

FRUTTICOLTURA INTEGRATA 2022

Guida pratica
alla coltivazione del melo

..... N. 14 - APRILE 2022

Approfondimento monografico
del Centro Trasferimento Tecnologico
della Fondazione Edmund Mach



FONDAZIONE
EDMUND MACH



Sommario

Il suolo.....	7
Nutrizione del melo.....	11
Gestione dell'erba nel sottofilare.....	23
Roditori.....	28
Gestione della vigoria e della carica.....	30
Difesa attiva dalle gelate primaverili.....	47
Alternaria (<i>Alternaria alternata</i>).....	54
Cancri rameali (<i>Nectria galligena</i>).....	57
Fumaggini.....	59
Oidio (<i>Podosphaera leucotricha</i>).....	60
Patina bianca (<i>Tilletiopsis</i> spp.).....	63
Ticchiolatura (<i>Venturia inaequalis</i> - <i>Spilocea pomi</i>).....	65
Marciumi da conservazione.....	73
Afide grigio (<i>Disaphis plantaginea</i>).....	76
Afide lanigero (<i>Eriosoma lanigerum</i>).....	78
Afide dalle galle rosse (<i>Aphis devecta</i>).....	81
Afide verde del melo (<i>Aphis pomi</i>).....	81
Antonomo del melo (<i>Anthonomus pomorum</i>).....	81
Cecidomia (<i>Dasineura mali</i>).....	82
Cicalina verde della vite (<i>Empoasca vitis</i>).....	82
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>).....	83
Cidia del pesco (<i>Cydia molesta</i>).....	87
Cimice asiatica (<i>Halymorpha halys</i>).....	88
Cimici autoctone.....	93
Cocciniglia di S. Josè (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>).....	95
Eriofide del melo (<i>Aculus schlechtendali</i>).....	96
Forbicina (<i>Forficula auricularia</i>).....	99
Geometridi (<i>Operophtera brumata</i>).....	99
Metcalfa (<i>Metcalfa pruinosa</i>).....	100
Cavalletta verde.....	100
Maggiolino comune (<i>Melolontha melolontha</i>).....	101

Minatori fogliari.....	102
Mosca mediterranea (<i>Ceratitis capitata</i>).....	103
Nottue	104
Rodilegno giallo (<i>Zeuzera pyrina</i>).....	105
Rodilegno rosso (<i>Cossus cossus</i>)	105
Sesia (<i>Synanthyedon myopaeformis</i>)	105
Ragnetto rosso dei fruttiferi (<i>Panonychus ulmi</i>).....	106
Ragnetto rosso comune (<i>Tetranychus urticae</i>)	108
Ricamatori.....	109
Scolitidi del melo.....	112
Colpo di fuoco batterico (<i>Erwinia amylovora</i>).....	115
Scopazzi del melo (Apple proliferation)	118
Psille (<i>Capopsilla melanoneura</i> e <i>Capopsilla picta</i>)	120
Cicalina a mosaico o cicalina giapponese (<i>Orientus ishidae</i>).....	122
Controlli in campo	124
Corretta esecuzione dei trattamenti fitosanitari	131
Difesa fitosanitaria in prossimità di "aree specifiche e luoghi sensibili"	136
La tutela delle acque superficiali	144
Strutture di sostegno: componentistica di un impianto	146
Costi di produzione nella frutticoltura di collina.....	151
I servizi di consulenza della Fondazione E. Mach	158
I servizi web	160